Manuel d'Utilisation

Central de détection pour gaz toxiques et sondes pH

OctoPLUS

DALEMANS

Gas detection

Rue Jules Mélotte, 27 • B-4350 Remicourt (Belgium)
• Tel.: +32 (0) 19/54 52 36 • Fax: +32 (0) 19/54 55 34

2.Utilisation

Plan *visualisation d'ensemble* 2.1

A. Introduction 2.2

a. Mise en route, écran de veille

b. Notes

B. Visualisation des données 2.3

a. En général

b. En cas d'alarme 2.4

C. Reset 2.5

D. Modifications restreintes des paramètres 2.6

a. Paramètres

b. Messages 2.8

c. Test alarme 2.10

d. Visualisation 2.11

- Etat relais

- Tension batterie 2.12

- Valeur maximum

E. Modifications des paramètres avec code d'accès 2.13

a. Modification 2.14

- Niveau d'alarme

- Localisation 2.15

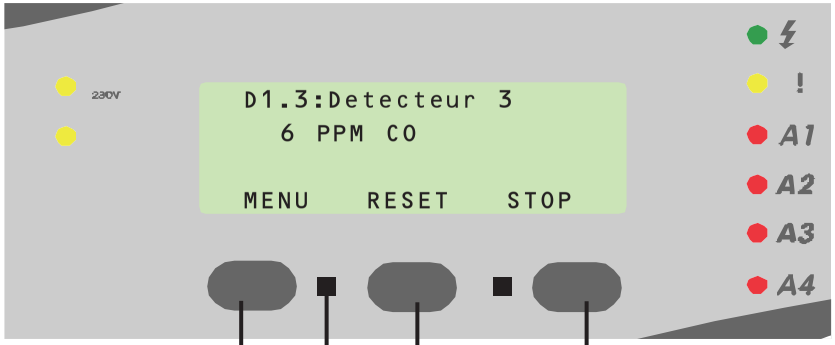
- Numéro du détecteur

b. Inhibition relais 2.16

F. Symboles 2.17

G. Codes défauts 2.18

H. Glossaire 2.19



B. VISUALISATION DES DONNÉES p 2-3

- Visualisation des données d'un détecteur p 2-3

1X

D. MODIFICATIONS RESTREINTES p 2-6

- Modifications Paramètres p 2-6
  - Horloge (heure - date)
  - Langue
- Modifications Messages p 2-8
  - Défauts
- Test alarmes p 2-10
- Visualisation p 2-11
  - Etat relais
  - Tension batterie
  - Valeur max.

10”

Bouton extérieur

■ Bouton intérieur, demande l'ouverture du boîtier

B. VISUALISATION DES DONNÉES p 2-3

- Arrêt de l'affichage en boucle sur le détecteur présent à l'écran p 2-3

1X

1X

- Arrêt de la sirène et des alarmes p 2-5

MENU RESET p 2-5

10”

- Arrêt de la Sirène
- Arrêt des Alarmes
- Initialisation Valeur max.
- Tampon alarmes

E. MODIFICATIONS AVEC CODE D'ACCÈS p 2-13

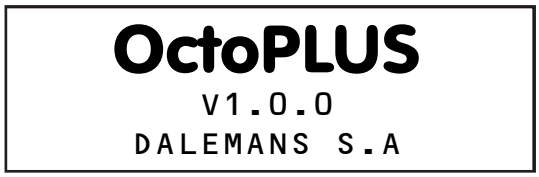
10”

code d’accès 1234

- Modification p 2-14
  - Niveau d'alarme (détecteur - alarmes)
  - Localisation
  - Nr détecteur
- Inhibition relais p 2-16

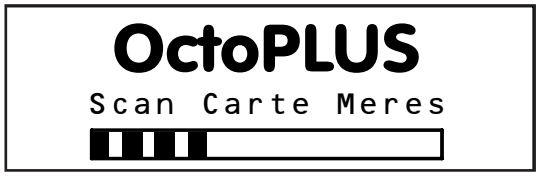
a. Mise en route, écran de veille.

Mettre l'interrupteur de mise en service situé sur la carte - mère en position ON *(Cfr. p1.x fig 3 du manuel d'Installation)*.

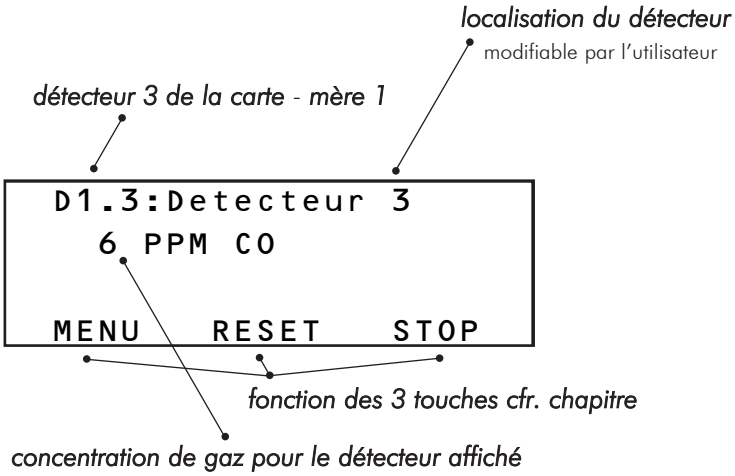


Lors de l'allumage, l'écran affiche:

- la version.



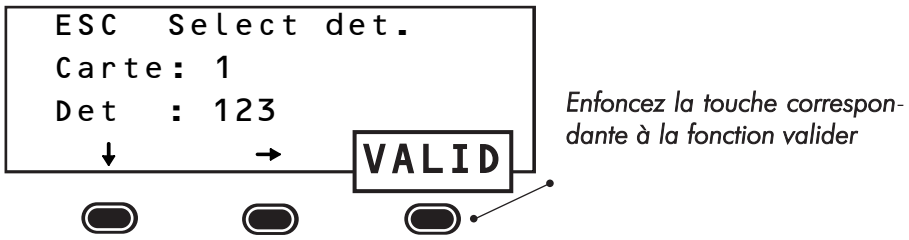
- le scanning des vérifications de(s) carte(s) - mère(s).


localisation du détecteur
modifiable par l'utilisateur
détecteur 3 de la carte - mère 1
D1.3:Detecteur 3
6 PPM CO
MENU RESET STOP
fonction des 3 touches cfr. chapitre
concentration de gaz pour le détecteur affiché

- l'affichage en boucle des paramètres ou des données concernant les détecteurs. Il y a visualisation des mesures toutes les 3´´.

b. Notes.

L'agrandissement de la fonction vous indique la sélection de l'opération à effectuer



L'écran affiche 4 lignes maximum. La dernière ligne est réservée à la fonction des trois touches.

Lors de l'interrogation d'un détecteur, ses données sont affichées pendant 30", ensuite l'affichage en boucle redémarre automatiquement.

■ Symboles

Cfr. autres symboles p2.17

VALID	permet de valider la sélection	Veillez à valider vos sélections
↓ →	permet de voyager dans l'écran	Les flèches vous permettent de voyager dans les menus: →← Déplacement horizontal
ESC	permet de sortir de l'écran.	↑↓ Déplacement vertical Déterminer une valeur
	Enfoncer le bouton 1x	
	Maintenir le bouton enfoncé pendant 10"	

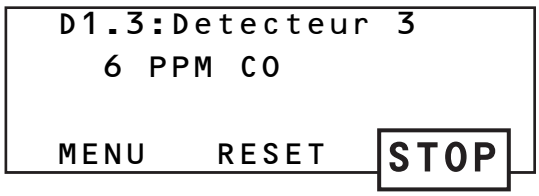
B. Visualisation des données ➤

mesures, niveaux d'alarme, moyennes, gammes de mesure, défauts...

Pour avoir accès aux données des détecteurs, il existe deux démarches possibles :

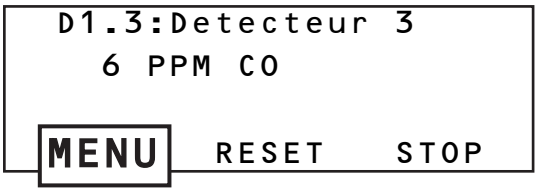
Arrêt de l'affichage en boucle sur le détecteur présent à l'écran

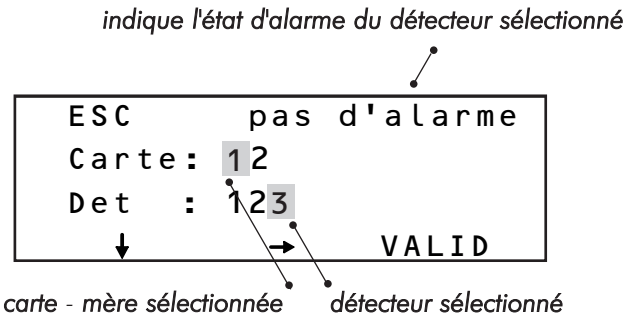
■ STOP 1x

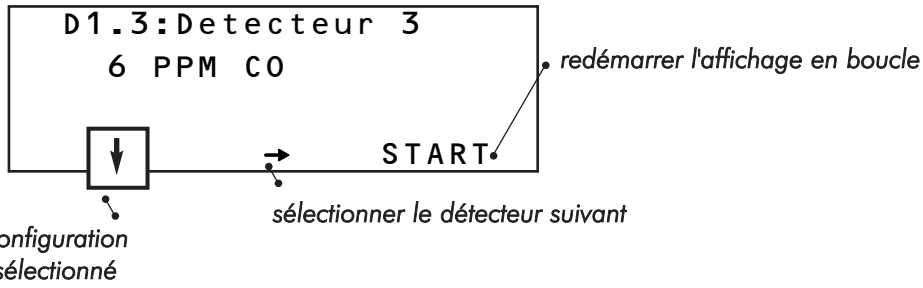


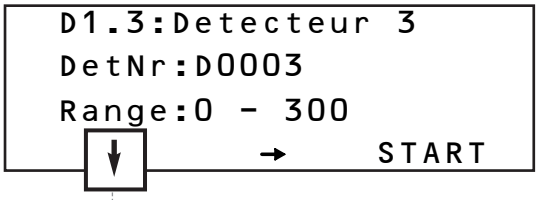
Accès au détecteur voulu, via un menu de situation

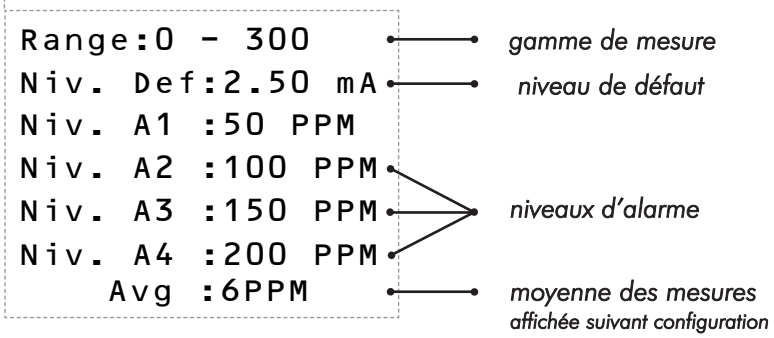
■ MENU 1x





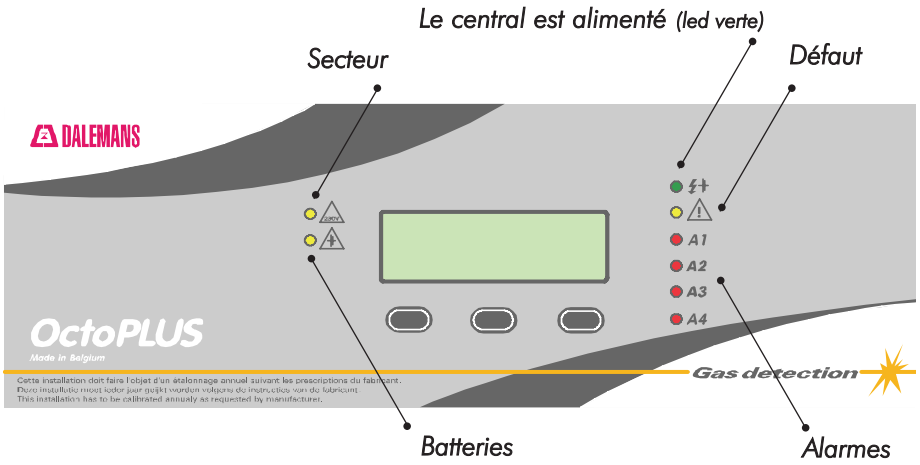






En cas d'alarme

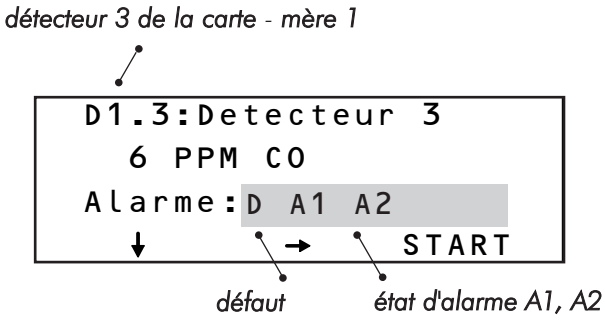
Le central vous informe qu'il y a un problème lorsque les lumières de couleur rouge et jaune sont allumées.



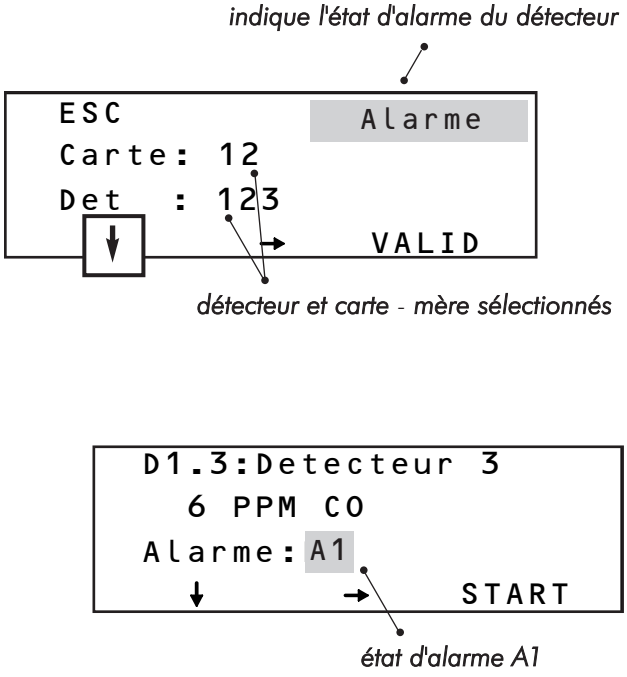
- **Défaut :** la led jaune s'allume lors d'un défaut
  Exemple: un câble sectionné
- **Alarmes :** la led rouge s'allume quand le central est en alarme
  Exemple: la concentration de gaz a dépassé les seuils d'alarme
- **Secteur :** la led jaune s'allume quand le central n'est plus alimenté en 230V et passe sur la batterie
- **Défaut :** les batteries sont défectueuses
  Exemple: tension trop basse

On peut identifier l'alarme par l'affichage en boucle, ou par la fonction menu.
L'accès au détecteur se fait via la fonction **STOP** ou **MENU**. *Cfr la page précédente (p 2.3)*

■ Affichage en boucle



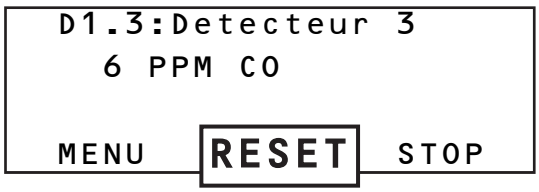
■ Menu de situation



C Reset

La fonction reset permet l'acquittement des alarmes et des sirènes ainsi que la remise à zéro des valeurs.

■ RESET 1x



Deux possibilités, le central est configuré :
- En mode normal
- En acquit sirène

- **Mode normale:**

RESET 1X : arrête la sirène et les alarmes, quand la concentration est en-dessous du niveau d'alarme.

- **Acquit sirène:**

RESET 1X : arrête la sirène

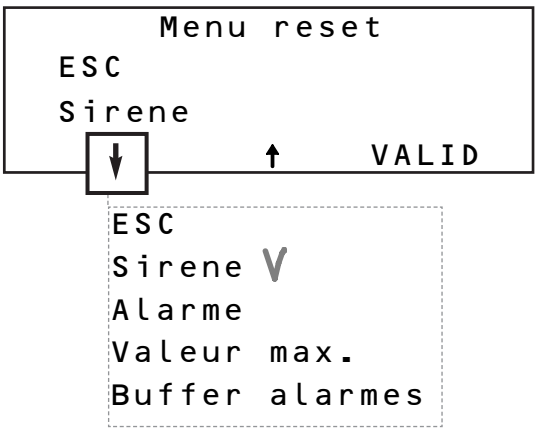
RESET 2X : les relais repassent à l'état de repos si la concentration de gaz est redescendue sous le niveau d'alarme.

Remarque :

La configuration en " acquit sirène " ou en " mode normal " est modifiée via un logiciel informatique

■ RESET 10"

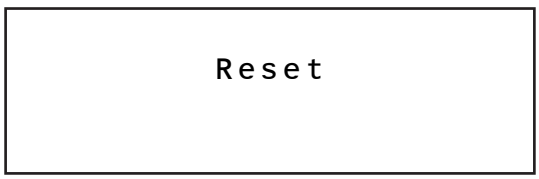
Cette fonction sera particulièrement utilisée pour initialiser les valeurs max.,et des alarmes en mémoire.



Choisissez la ligne qui vous convient à l'aide des flèches, **VALIDEZ.**
La réinitialisation se fait immédiatement.
L'écran reset s'affiche, il vous informe que l' initialisation a bien eu lieu

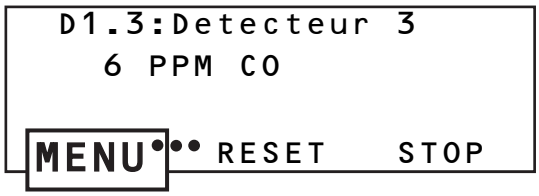
Exemple:

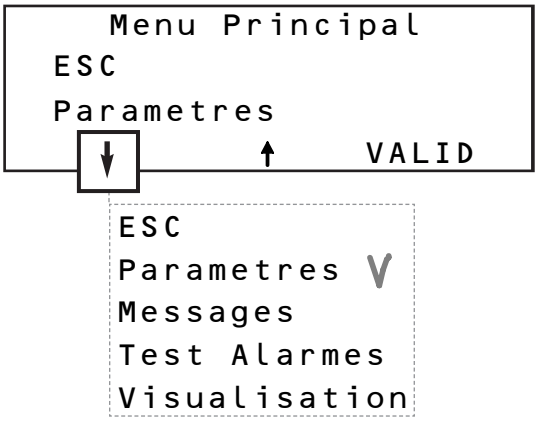
- **Sirène .**



D. Modifications restreintes des paramètres...

Heure, langue, message, test alarmes, visualisation des relais - tension batterie,…

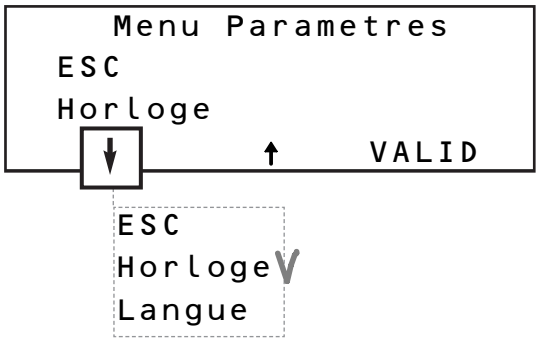




Sélectionnez les données souhaitées à l'aide des flèches, **VALIDEZ**

ESC: permet de retourner à l'écran de veille

a. Paramètres.



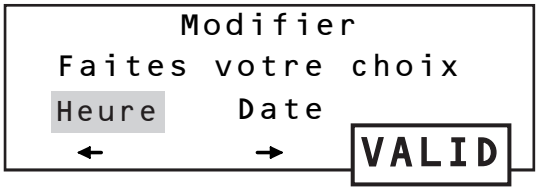
La fonction horloge permet de changer l'heure et la date.

Attention: Pour modifier ces valeurs, il faut **ouvrir le boîtier**.

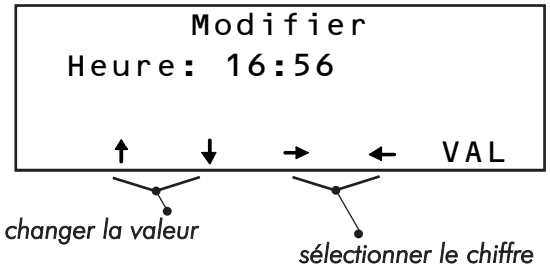
- *Cfr.Notes p 2.1*

(Ouverture du boîtier : Cfr. p 2.13 fig.1, fig. 2 et fig. 3).

- **Horloge.**



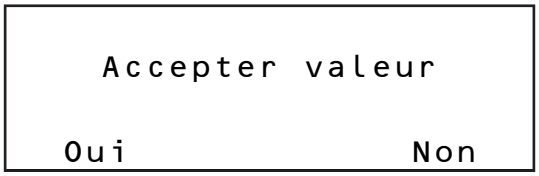
.Heure:



Remarques:

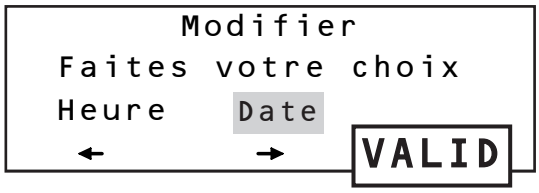
vous pouvez réaliser le changement d'heure sans ouvrir le boîtier ; dans ces conditions vous aurez uniquement accès à:

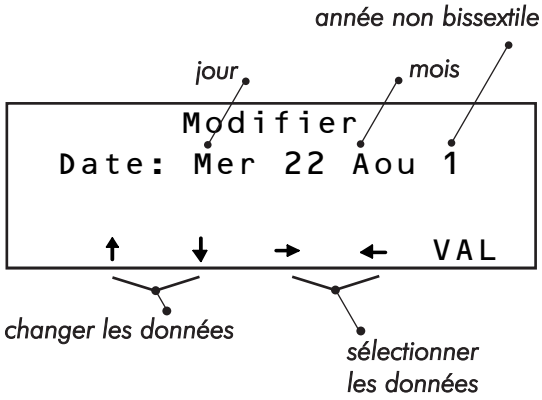
: changer la valeur
: sélectionner le chiffre
VAL : valider



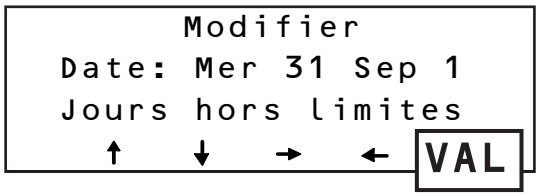
Retour au menu paramètres soit:
- modification d'autres paramètres
- sortie, ESC

▪ Date:





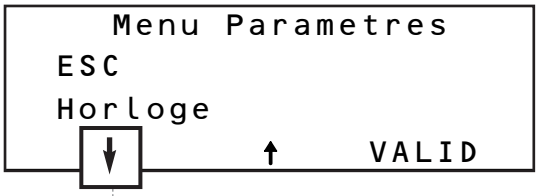
1 : année non bissextile
0 : année bissextile

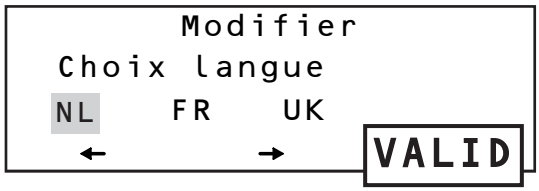


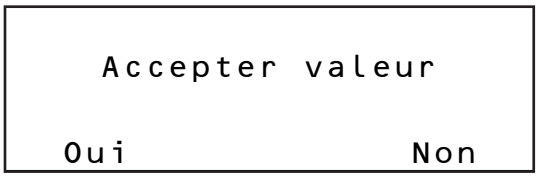
si les données sont inexactes, un message d'erreur apparaît.
Attention : si vous validez cette valeur elle sera quand même acceptée.

Retour au menu paramètres soit:
- modification d'autres paramètres
- sortie, ESC

- **Langue.**





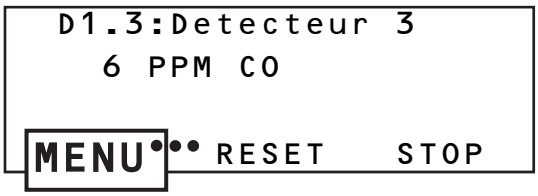


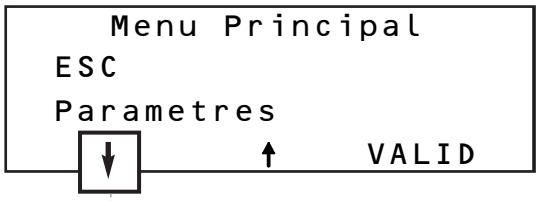
3 langues disponibles:

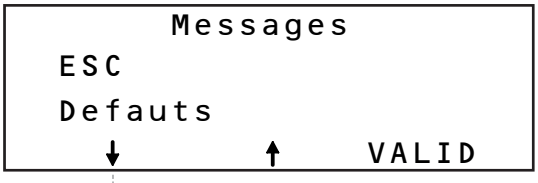
NL : néerlandais
FR : français
UK : anglais

Retour au menu paramètres soit:
- modification d'autres paramètres
- sortie, ESC

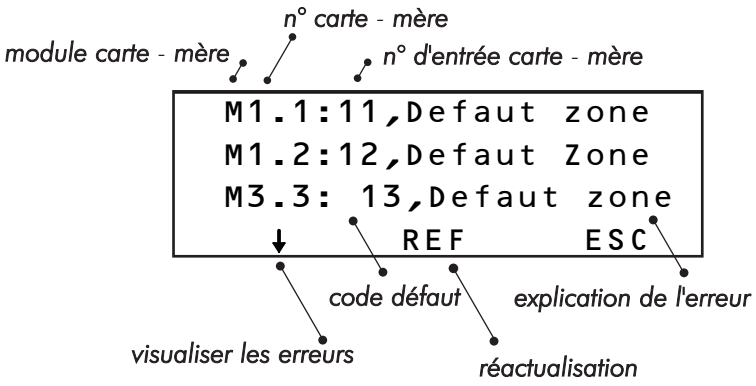
b. Message.







- **Defauts.**



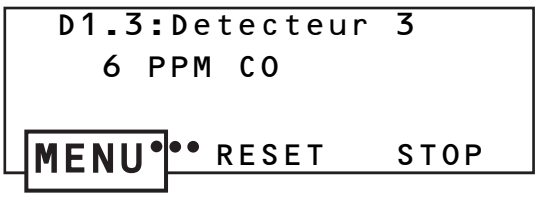
- **REF**: Le défaut continue à apparaître à l'écran, même si une intervention à eu lieu.
Il faut donc réactualiser en appuyant sur REF, le défaut disparaît alors de l'écran.

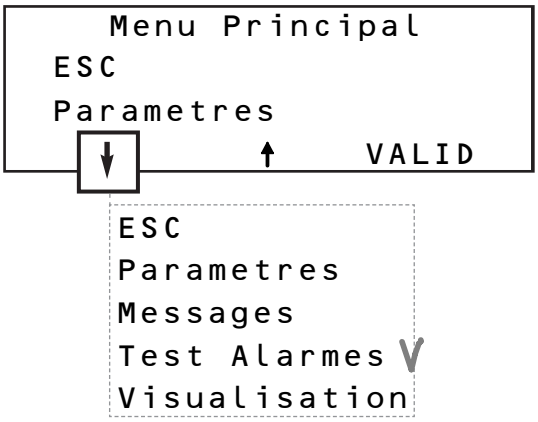
- **Code défaut**: Les erreurs sont codées et répertoriées sur une liste.
- *Cfr. Liste des codes défaut p 2.18*

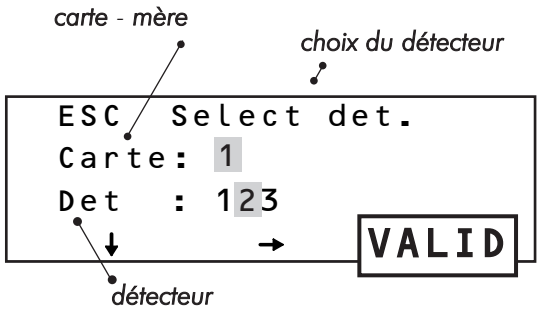
Une explication brève de l'erreur, ou du défaut suit le code défaut à l'écran.

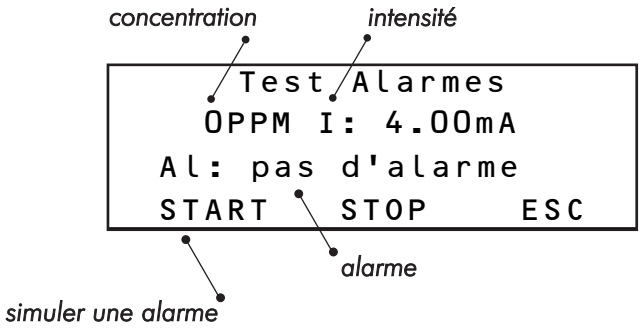
- **Pas en défauts.**

c. Test Alarmes.







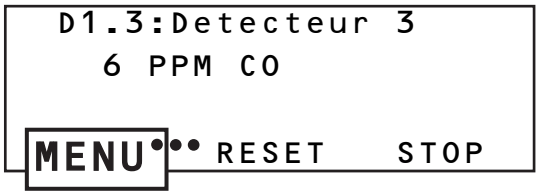


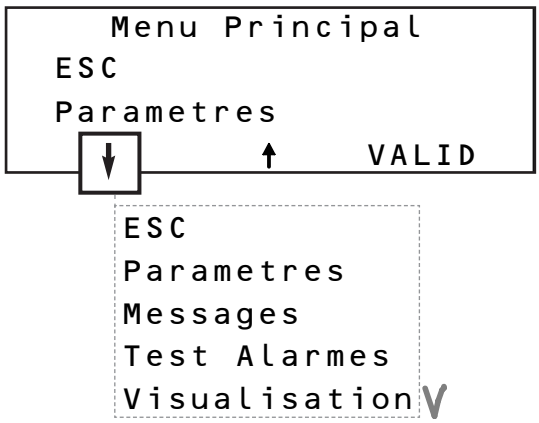
Lors de la simulation, les led rouges et jaune s'allument suivant les configurations.

Alarme (Al) : indique les niveaux d'alarme éventuels.

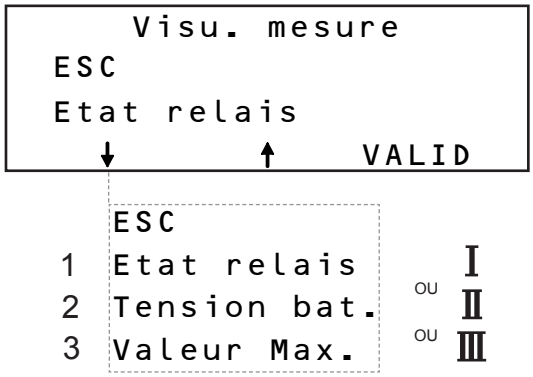
d. Visualisation.

: relais, tension batterie,valeur max,...



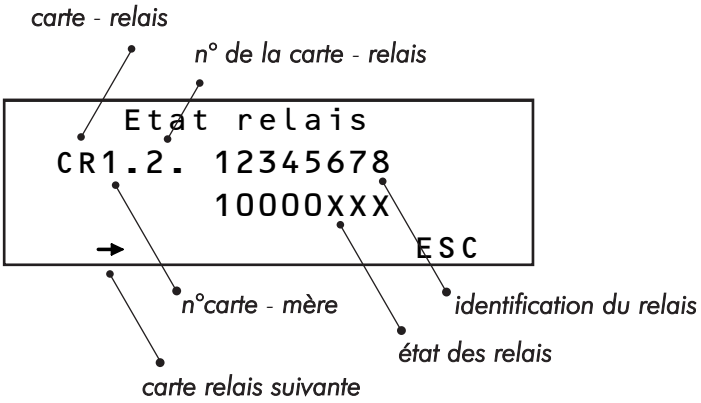


Dans le menu principal sélectionnez visualisation à l'aide des flèches , validez



Sélectionnez les données souhaitées à l'aide des flèches, **VALIDEZ**

■1: I. Visualisation, ETAT DES RELAIS



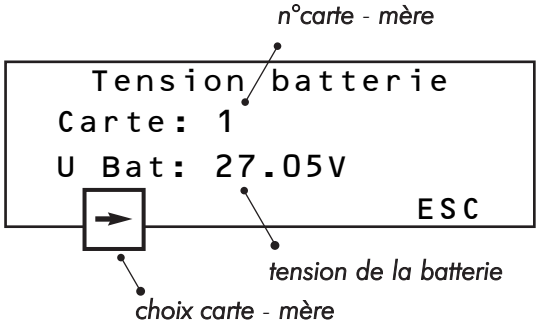
Cette écran permet d'identifier les relais ainsi que leur état.

état des relais:

1 = relais basculé
0 = relais non basculé
x = ce relais n'existe pas

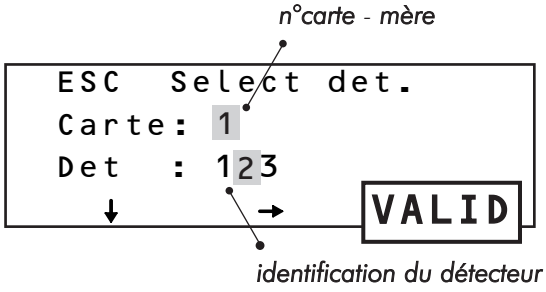
■2,OU:Ⅱ. Visualisation, TENSION BATTERIE

- Cfr. d. Visualisation p 2.11

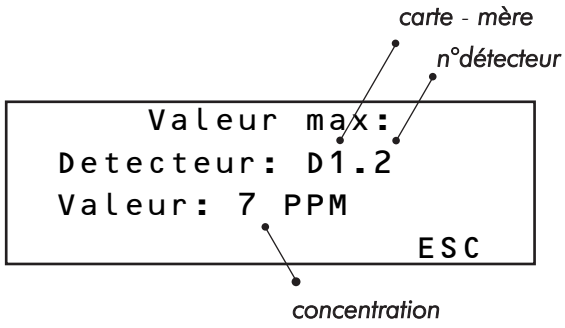


■3,OU: Ⅲ. Visualisation, VALEUR MAXIMUM

- Cfr. d. Visualisation p 2.11



Choisissez la carte et le détecteur à l'aide des flèches, **VALIDEZ**



E. Modifications des paramètres avec code d'accès

Pour modifier certains paramètres tels que l'inhibition des relais, le niveau d'alarme ou encore le numéro du détecteur , il faut introduire un code.

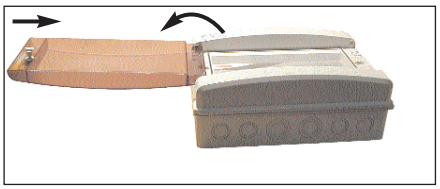


fig. 1

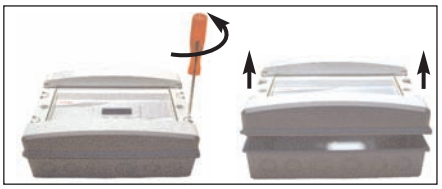


fig. 2

Pour accéder à cette commande il faut **OUVRIR** le boîtier:

1. Retirer le vitrage pivotant. (fig. 1)
2. Dévisser les 4 vis à l'aide d'un tournevis plat adéquat. Oter le couvercle de son boîtier. (fig. 2)

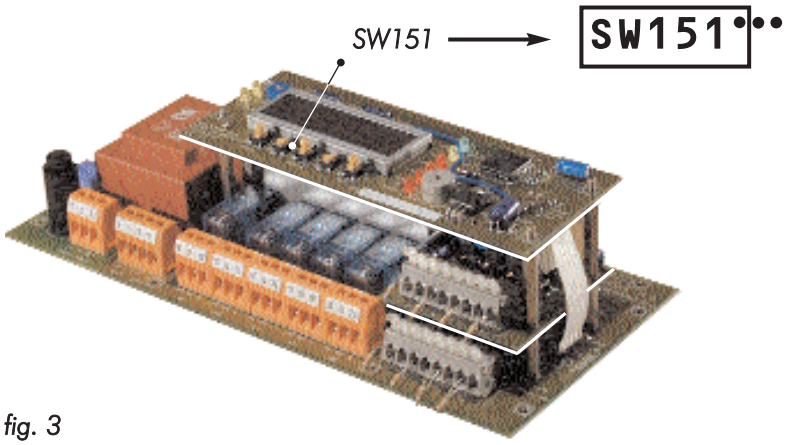
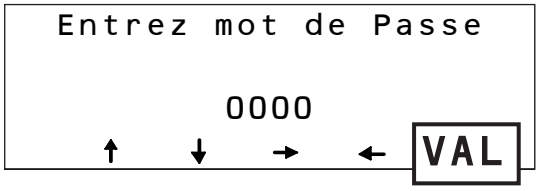


fig. 3

La commande est activée via le 2ième bouton en commencent par la gauche (SW151) (fig 3). Il faut maintenir ce bouton enfoncé pendant 10 secondes.

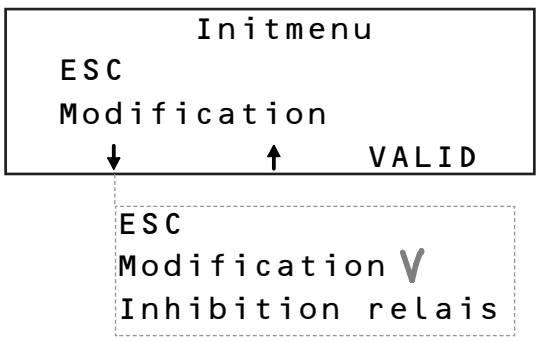


- **Code :**

Introduisez le code à l'aide des flèches : **1234**, **VALIDEZ**

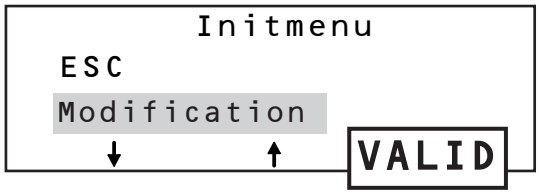
Vous permet de choisir la valeur.

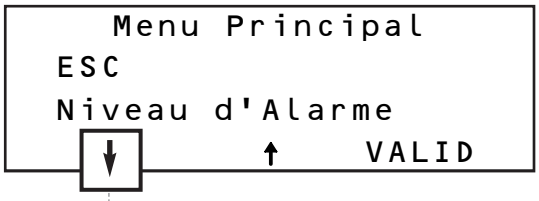
Vous permet de sélectionner la position



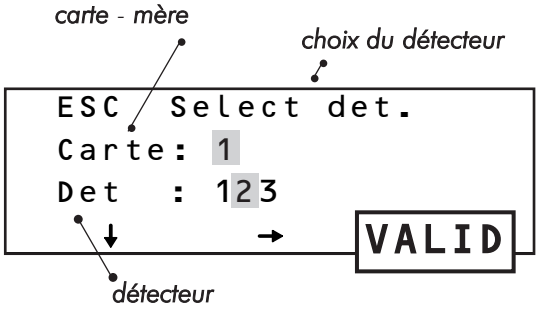
Effectuez votre choix, **VALIDEZ**

a. Modification.

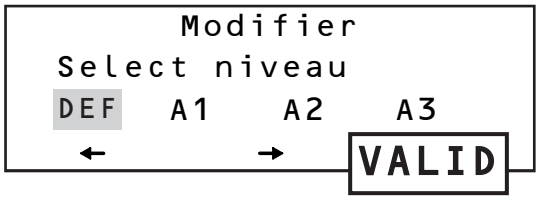




■1: I. Modification, NIVEAU D'ALARME



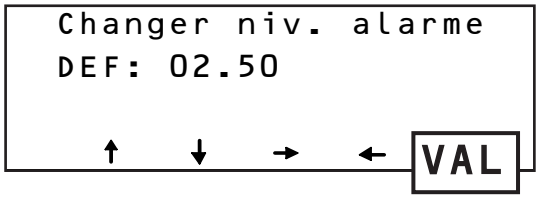
Sélectionnez la **carte - mère** et le **détecteur** (à l'aide des flèches) **VALIDEZ.**



Sélectionnez le niveau d'alarme

Attention: ils ne sont pas tous apparents à l'écran : voyager avec →← , **VALIDEZ**

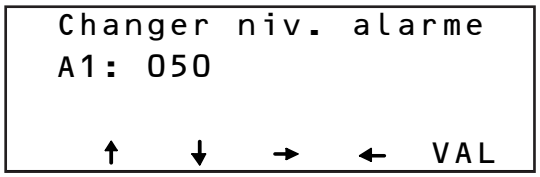
- **Défaut.**



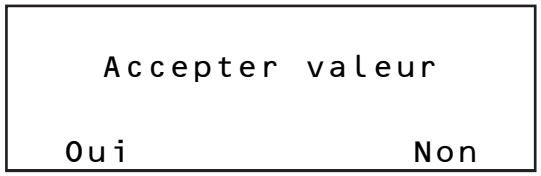
Modifiez le défaut à l'aide des flèches, **VALIDEZ**

Vous pouvez accepter ou non la nouvelle valeur.
Si vous ne l'acceptez pas, il garde en mémoire la valeur précédente.

- **Niveau d'alarme.**

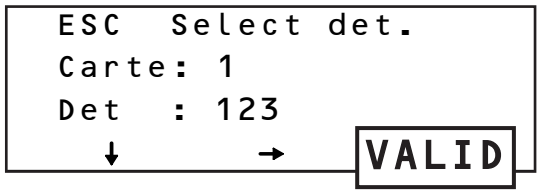


Changez le niveau d'alarme (à l'aide des flèches), **VALIDEZ**

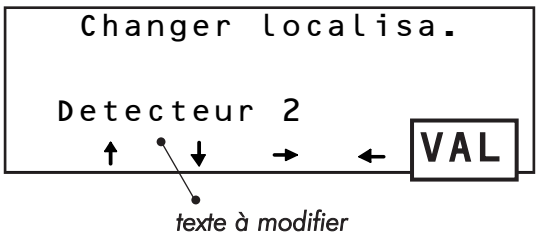


Vous pouvez accepter ou non la nouvelle valeur.
Si vous ne l'acceptez pas, il garde en mémoire la valeur précédente.

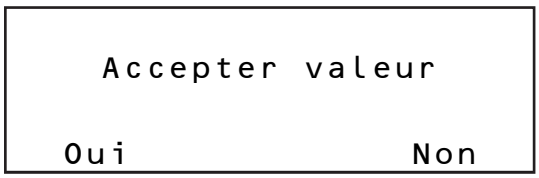
■2,OU:Ⅱ. Modification, LOCALISATION



Sélectionnez la **carte - mère** et le **détecteur** (à l'aide des flèches), **VALIDEZ**

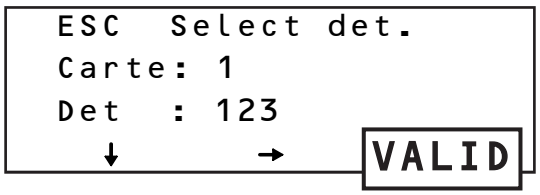


Modifiez le texte (à l'aide des flèches), **VALIDEZ**

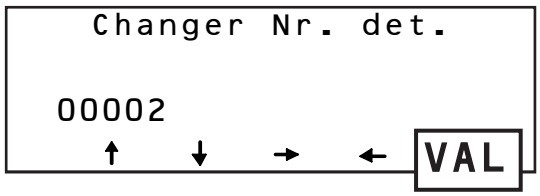


Vous pouvez accepter ou non le nouveau texte.
Si vous ne l'acceptez pas, il garde en mémoire le texte précédente.

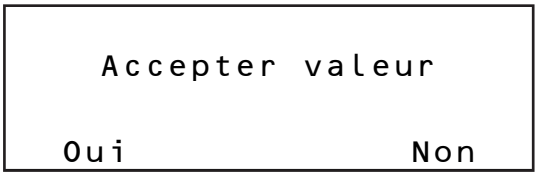
■3,OU:Ⅲ. Modification, NUMERO DU DÉTECTEUR



Sélectionnez la **carte** et le **détecteur** (à l'aide des flèches), **VALIDEZ**

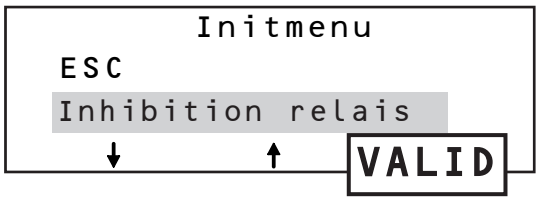


Modifiez le texte (à l'aide des flèches), **VALIDEZ**



Vous pouvez accepter ou pas le nouveau texte.
Si vous ne l'acceptez pas, il garde en mémoire le texte précédente.

b. Inhibition relais.



Cette fonction sert à bloquer tous les relais pendant 30'; par exemple pour tester les détecteurs sans agir sur les asservissements ou autres (vanne).

F. Symboles

Enfoncer la touche encadrée 1 fois

Laisser la touche encadrée enfoncée pendant 10 secondes

Enfoncer la touche correspondant à la flèche 1 fois

VALID
VAL
Enfoncer la touche VALIDER 1 fois

RESET
Enfoncer la touche RESET 1 fois

RESET
Laisser la touche RESET enfoncée pendant 10 secondes

MENU
Enfoncer la touche menu 1 fois

MENU
Laisser la touche menu enfoncée pendant 10 secondes

ESC
Enfoncer la touche ESCEP 1 fois
:cela vous permet de quitter le menu

STOP
Enfoncer la touche stop 1 fois

SW151
Enfoncer le switch 151 pendant 10 secondes
: Pour avoir accès à cette touche il faut ouvrir le boîtier.
: Pour avoir accès au données, il faut rentrer un code d'accès.

Bouton extérieur

Bouton intérieur, nécessite l'ouverture du boîtier
- *Cfr. E. Modifications des paramètres p 2.13*

Enfoncer le bouton indiqué une fois

Laisser le bouton indiqué enfoncé pendant 10 secondes

V
Indique la ligne qu'il faut sélectionner

Indique l'élément sélectionné

Exemple : heure

G. Codes défauts

le code défauts sert à déterminer ou se situe le défauts (c'est l'adresse du détecteur en défaut).

■ Entrées des Cartes - Mère

Le premier chiffre correspond à la Carte - Mère, le second à son entrée.

Exemples:

18 : défaut 1er Carte - Mère et la 8ième entrée de cette carte
25 : défaut 2ième Carte - Mère et la 5ième entrée de cette carte
61 : défaut 6ième Carte - Mère et la 1ière entrée de cette carte

- **Défauts possibles sur la 1ère Carte - Mère.**

  11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18

- **Défauts possibles sur la 2ième Carte - Mère.**

  21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28

- **Défauts possibles sur la 3ième Carte - Mère.**

  31 - 32 - 33 - 34 - 35 - 36 - 37 - 38

- **Défauts possibles sur la 4ième Carte - Mère.**

  41 - 42 - 43 - 44 - 45 - 46 - 47 - 48

- **Défauts possibles sur la 5ième Carte - Mère.**

  51 - 52 - 53 - 54 - 55 - 56 - 57 - 58

- **Défauts possibles sur la 6ième Carte - Mère.**

  61 - 62 - 63 - 64 - 65 - 66 - 67 - 68

- **Défauts possibles sur la 7ième Carte - Mère.**

  71 - 72 - 73 - 74 - 75 - 76 - 77 - 78

- **Défauts possibles sur la 8ième Carte - Mère.**

  81 - 82 - 83 - 84 - 85 - 86 - 87 - 88

■ Autres

01	défaut communication de l'horloge
02	défaut communication avec EEprom
03	défaut programmation par rapport à la configuration
04	défaut communication avec l'afficheur
08	défaut et accepte EEprom
90	la tension de la batterie est trop basse
91	pas 230V : pas d'alimentation 220V
92	conm.bat : la batterie n'est pas connectée

H. Glossaire

Alarme :	En cas d'alarme	2.4
	Niveau d'alarme	2.14
	Reset	2.5
	Test	2.10
Batterie :	En cas d'alarme	2.4
	Tension	2.12
Date :	voir horloge	2.6
Défaut :	Code défaut	2.18
	En cas d'alarme	2.4
	Message	2.8
	Modification	2.14
Détecteur :	En cas d'alarme	2.4
	Lecture écran	2.2
	Localisation	2.15
	Niveau d'alarme	2.14
	Numéro détecteur	2.15
	Visualisation des données	2.3
Erreur :	Codes erreurs	2.19
	Messages	2.9
Heure :	voir horloge	2.6
Horloge :	Modification des paramètres	2.6
Langue :	Modification des paramètres	2.8
Menu :	Messages	2.8
	Modification des paramètres	2.6
	Situation	2.4
	Symboles	2.17
	Test alarmes	2.10
	Visualisation	2.11
Message :	Défauts	2.8
	Erreur	2.9
Mesures :	Etat relais	2.11
	Gamme de mesure	2.3
	Tension batterie	2.12
	Valeur max.	2.12
	Visualisation des mesures	2.11

PARAMÈTRES :	Messages	2.8
	Modification	2.6
	Paramètres	2.6
	Test alarmes	2.10
	Visualisation	2.11
RELAIS :	Etat des relais	2.11
	Inhibition	2.16
	Modification	2.13
	Visualisation des mesures	2.5
RESET :		2.5
STOP :	Visualisation détecteur	2.3
SW151 :		2.13
SYMBOLES :		2.17
VALEUR:	Valeur max. détecteur	2.12
	Réinitialisation valeur max.	2.5

NOTES

DALEMANS

Rue Jules Mélotte, 27

4350 Remicourt • Belgium

• Tel: +32 (0) 19 54 52 36

• Fax: +32 (0) 19 54 55 34

• email: info@dalemans-detection.com

• internet: www.dalemans-detection.com